

(13) サワラ資源動向調査

予算

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業（水産庁委託）

概要

流し網漁業のサワラ漁獲量を集計するとともに、漁獲物のサイズ組成を明らかにした。

1. 春漁は、休漁明け直後の4月上旬から漁場にまとまった魚群の来遊が見られて本格的な操業が始まり、休漁となる6月上旬まで操業が継続した。春漁（4-7月）の漁獲量は173,900kgであり、前4ヶ年平均の4.6倍となる好漁であった。尾叉長64-68cmに最頻値がある2歳魚（2018年級群）が漁獲物の主体を構成し、春漁期の好漁を支えた。
2. 秋漁は7月中旬から12月下旬にかけて操業が継続した。秋漁（8-12月）の漁獲量は28,690kgであり、直近5年間では平成30年は上回るものの下から2番目の低い水準であった。コシノディスカスの大量発生による網の汚れや、小型のブリやヒラが大量にかかり操業に支障をきたしたことが影響している。8-9月には62-65cm台に最頻値がある1歳魚（2019年級群）及び68-69cm台の2歳魚（2018年級群）、10月以降は64-67cm台の1歳魚と72-74cm台の2歳魚を主体に漁獲された。

調査方法

1. 調査定点
 - 1) 漁獲量調査
岡田浦、尾崎、西鳥取、下荘の各漁業協同組合
 - 2) 漁獲物測定調査
尾崎漁業協同組合、西鳥取漁業協同組合、下荘漁業協同組合
2. 調査期間と実施日
 - 1) 漁獲量調査
2020年4月から12月
 - 2) 漁獲物測定調査
上記期間内の月1回～3回実施
3. 調査項目
 - 1) 漁獲量調査
サワラ流し網管理部会に日誌の記帳を依頼し、漁獲量のデータを収集した。
 - 2) 漁獲物調査
漁獲物の尾叉長および体重を測定した。

調査結果

表1、2のとおり。

担当者

山中智之、木村祐貴

表1 サワラ資源動向調査、サワラの年別月別漁獲量
(大阪府サワラ流し網漁業の最近5年間の漁獲量)

	H28		H29		H30		H31/R1		R2	
	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)
4月	8,218	24,490	9,965	28,150	8,561	27,858	4,887	13,485	25,111	61,800
5月	7,460	17,440	5,092	13,140	4,183	13,509	2,007	4,955	45,237	93,800
6月	0	0	155	400	61	204	22	60	6,586	13,300
7月	1,960	3,680	1,095	2,020	305	1,090	1,406	2,230	2,738	5,000
4-7月合計	17,638	45,610	16,307	43,710	13,110	42,661	8,322	20,730	79,672	173,900
8月	5,910	12,770	6,968	14,800	876	2,630	12,914	21,650	4,652	9,660
9月	5,872	13,650	3,141	7,670	3,864	9,660	12,340	22,500	2,442	5,830
10月	2,150	4,620	4,007	8,285	1,530	3,750	6,882	13,500	3,184	7,310
11月	1,632	3,090	1,181	2,400	635	1,525	2,352	4,740	847	2,040
12月	2,459	4,970	84	170	368	885	1,499	2,910	1,682	3,850
8-12月合計	18,023	39,100	15,381	33,325	7,273	18,450	35,986	65,300	12,807	28,690
4-12月合計	35,661	84,710	31,688	77,035	20,383	61,111	44,308	86,030	92,479	202,590

表2 サワラ資源動向調査、サワラ尾叉長(FL)・体重(BW)測定結果

尾叉長(cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
44-45	0	0	0	0	0	0	3	0	0
46-47	0	0	0	0	0	0	4	0	0
48-49	2	0	0	0	0	0	2	2	0
50-51	3	0	0	0	0	0	1	2	2
52-53	12	0	0	0	0	0	0	5	0
54-55	3	1	0	0	1	0	0	0	0
56-57	4	1	0	2	6	1	0	0	0
58-59	32	0	0	17	15	4	0	0	0
60-61	86	5	0	22	25	5	1	1	0
62-63	227	55	0	6	71	28	12	0	2
64-65	380	78	0	9	47	32	50	9	5
66-67	302	82	0	6	37	39	98	18	5
68-69	144	24	0	7	25	26	41	9	5
70-71	30	3	0	1	13	13	30	10	1
72-73	28	2	0	2	14	12	21	11	2
74-75	13	5	0	0	8	7	19	5	1
76-77	18	1	0	0	5	5	6	4	1
78-79	7	0	0	0	3	5	6	6	1
80-81	10	2	0	0	0	3	8	1	1
82-83	10	0	0	0	3	2	4	3	0
84-85	9	2	0	0	0	0	4	0	1
86-87	2	0	0	0	0	0	0	3	0
88-89	2	0	0	0	1	0	3	0	0
90-91	0	0	0	0	0	0	1	0	0
92-93	2	0	0	0	0	0	1	0	1
94-95	0	0	0	0	0	0	2	0	0
96-97	1	0	0	0	0	0	0	0	0
98-99	0	0	0	0	0	0	0	1	0
100-101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102-103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104-105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106-107	1	0	0	0	0	0	0	0	0
108-109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110-111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1328	261	0	72	274	182	317	90	28

体重(kg)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1.0-1.4	7	2	0	4	3	0	2	8	9
1.5-1.9	57	107	0	40	181	46	27	4	0
2.0-2.4	699	121	0	19	84	61	152	32	16
2.5-2.9	202	14	0	8	34	48	56	16	9
3.0-3.4	55	4	0	1	14	19	18	8	8
3.5-3.9	20	0	0	0	3	5	15	2	0
4.0-4.4	11	1	0	0	2	4	3	2	2
4.5-4.9	10	1	0	0	1	0	2	1	0
5.0-5.4	5	0	0	0	0	0	1	0	0
5.5-5.9	4	0	0	0	0	0	1	0	0
6.0-6.4	1	0	0	0	0	0	1	0	1
6.5-6.9	0	0	0	0	0	0	0	1	0
7.0-7.4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5-7.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.0-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5-9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1074	250	0	72	322	183	278	74	45